

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Ekstrak etanol 70% daun terong takokak memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder yaitu, *flavonoid*, *terpenoid*, *saponin* dan *tanin*, sedangkan pada ekstrak etanol 96% memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder yaitu *flavonoid*, *terpenoid* dan *tanin*.
2. Aktivitas antioksidan pada ekstrak etanol 70% daun terong takokak diperoleh dalam kategori sedang dengan nilai AAI sebesar 0,80 ppm, dan pada ekstrak etanol 96% juga diperoleh aktivitas antioksidan dalam kategori sedang dengan nilai AAI sebesar 0,60 ppm.
3. Berdasarkan hasil uji independent sampel t-test menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan penggunaan pelarut etanol 70% dan etanol 96% terhadap aktivitas antioksidan ekstrak daun terong takokak.
4. Pelarut etanol dengan konsentrasi 70% merupakan pelarut yang lebih optimal dalam proses ekstraksi dibandingkan pelarut etanol 96%.

B. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melanjutkan pengujian kearah aktivitas antibakteri menggunakan ekstrak etanol 70% dan 96% daun terong takokak.

2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan dengan menggunakan beberapa pelarut yang berbeda.